

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica wiejska Przecławka - Wewn. instalacje elektryczne					
1		Wykonanie zasilania rozdzielnic TRG-przyziemie ze złącza licznikowego - CPV: 45315300-1			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	15	m ³	15.0000	
				RAZEM	15.0000
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
3	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.1	0113-01	3	m	3.0000	
				RAZEM	3.0000
4	KNR-W 2-25	Ręczne układanie kabli energet.o masie do 2 kg/m w ziemi z przykryciem folią	m		
d.1	0610-02	- budowa	m	45.0000	
		45		RAZEM	45.0000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	21	m ³	21.0000	
				RAZEM	21.0000
6	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
7	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1	0813-04	10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
2		Montaż rozdzielnic TRG-przyziemie - CPV: 45315600-4			
8	KSNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2	0304-01	0.04	m ³	0.0400	
				RAZEM	0.0400
9	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.2	0407-03	13	szt	13.0000	
				RAZEM	13.0000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.2	0407-03	2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3		Montaż obwodów zasilających z TRG-przyziemie - CPV: 45315300-1			
16	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - Obw. 1, 2 lub równoważny	m		
d.3	1001-12	100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
17	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Obw. 1, 2	m		
d.3	0108-04	100	m	100.0000	
				RAZEM	100.0000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Obw. 1, 2 lub równoważny	m		
d.3	0207-01	100	m	100.0000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.0000
19	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2). Obw. 1, 2 2*3	szt. szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
20	KNR-W 4-03 d.3 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - Obw. 3-15 lub równoważny 350	m m	350.0000	
				RAZEM	350.0000
21	KNR 5-08 d.3 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Obw. 3-15 350	m m	350.0000	
				RAZEM	350.0000
22	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - Obw. 3-15 lub równoważny 350	m m	350.0000	
				RAZEM	350.0000
23	KNR 5-08 d.3 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2). Obw. 3-15 13*3	szt. szt.	39.0000	
				RAZEM	39.0000
24	KNR-W 4-03 d.3 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie - Obw. ppoz. lub równoważny 6	m m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
25	KNR 5-08 d.3 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - Obw. ppoz. 6	m m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
26	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur - Obw. ppoz. lub równoważny 6	m m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
27	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2). Obw. ppoz. 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4		Montaż opraw oświetleniowych - CPV: 45315600-4			
28	KNR-W 5-08 d.4 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 9	kpl. kpl.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
29	KNR-W 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 9	kpl. kpl.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
30	KNR-W 5-08 d.4 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 9	kpl. kpl.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
31	KNR-W 5-08 d.4 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych 9	kpl. kpl.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
32	KNR-W 5-08 d.4 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych 2	kpl. kpl.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
5		Montaż osprzętu - CPV: 45315600-4			
33	KNR-W 5-08 d.5 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 60	szt. szt.	60.0000	
				RAZEM	60.0000
34	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 60	szt. szt.	60.0000	
				RAZEM	60.0000
35	KNR-W 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
36	KNR-W 5-08 d.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 20	szt. szt.	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
6		Montaż połączeń wyrównawczych - CPV: 45315600-4			
38	KNR 13-12 d.6 0102-03	Ręczne wykucie otworów - bednarka instalacji wyrównawczej 0.05	m ³ m ³	 0.0500	
				RAZEM	0.0500
39	KNR-W 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 20	m m	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
40	KNR-W 5-08 d.6 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
41	KNR-W 5-08 d.6 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
42	KNR-W 5-08 d.6 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.0000	
				RAZEM	3.0000
43	KNR-W 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
44	KNR-W 5-08 d.6 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 9	szt. szt.	 9.0000	
				RAZEM	9.0000
45	KNR-W 4-03 d.6 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie lub równoważny 60	m m	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
46	KNR-W 5-08 d.6 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 60	m m	 60.0000	
				RAZEM	60.0000
47	KNR-W 5-08 d.6 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur 15	m m	 15.0000	
				RAZEM	15.0000
48	KNR-W 5-08 d.6 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
49	KNR-W 5-08 d.6 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 35	m m	 35.0000	
				RAZEM	35.0000
50	KNR 5 d.6 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1*2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
51	KNR 5 d.6 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1*2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
52	KNR 5 d.6 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7*2	szt. szt.	 14.0000	
				RAZEM	14.0000
7		Pomiary pomontażowe - CPV: 45315600-4			
53	KNR-W 4-03 d.7 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 1	odc. odc.	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
54	KNR-W 4-03 d.7 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 15	odc. odc.	 15.0000	
				RAZEM	15.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 5-08 d.7 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
56	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
57	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 14	pomiar pomiar	14.0000	
				RAZEM	14.0000
58	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
59	KNR-W 5-08 d.7 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 14	pomiar pomiar	14.0000	
				RAZEM	14.0000
60	KNR-W 5-08 d.7 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
61	KNR-W 5-08 d.7 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 14	pomiar pomiar	14.0000	
				RAZEM	14.0000